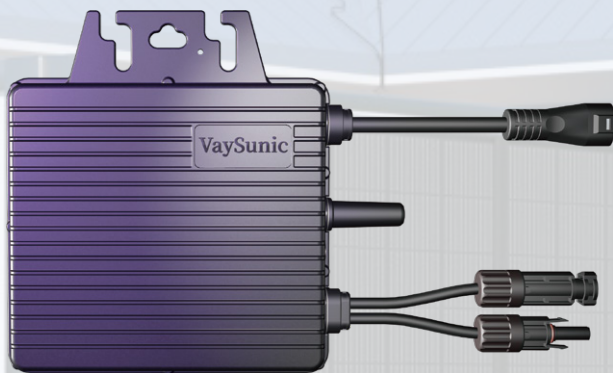


VM Serie

VM350 400 450 500WE/BE-P1



HÖHERE ERTRÄGE

Betrieb mit voller Leistung bei 60°C
Hervorragende Leistung bei geringem Sonnenlicht



SSICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Einhaltung von RSD
IP67



FLEXIBLE INSTALLATION

Für mehrere Anwendungen
konzipiert



STARKE KOMMUNIKATION

Verschlüsselte WiFi/Sub-1G-Lösung
für Wohn- und Gewerbebereiche

Technische Spezifikationen

VM-P1

| Modell | VM350BE-P1 | VM400BE-P1 | VM450BE-P1 | VM500BE-P1 |
|--|--|-------------|-------------|-------------|
| | VM350WE-P1 | VM400WE-P1 | VM450WE-P1 | VM500WE-P1 |
| Input Data (DC) | | | | |
| Commonly Module Power (W) | 280 to 470+ | 320 to 540+ | 360 to 600+ | 400 to 670+ |
| Betriebsspannungsbereich (V) | 14-63 | | | |
| MPPT Spannungsbereich (V) ¹ | 14-63 | | | |
| Startspannung (V) | 18 | | | |
| Max.Eingangsspannung (V) | 63 | 63 | 63 | 63 |
| Max.Eingangsstrom (A) | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Max.Eingang Kurzschlussstrom (A) | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Anzahl der MPPT | 1 | | | |
| Anzahl der Eingänge pro MPPT | 1 | | | |
| Ausgang Daten (AC) | | | | |
| Nennausgangsleistung (VA) | 350 | 400 | 450 | 500 |
| Nennausgangsstrom (A) | 1.69 | 1.92 | 2.18 | 2.41 |
| Max.Einheiten pro 6mm ² -Verzweigung ² | 15 | 13 | 12 | 11 |
| Max.Einheiten pro 4mm ² -Verzweigung ² | 21 | 18 | 16 | 14 |
| Nennausgangsspannung (V) ³ | 230/240 | | | |
| Nennfrequenz (Hz) | 50 | | | |
| Leistungsfaktor (einstellbar) | >0.99(default) | | | |
| Harmonische Gesamtverzerrung | <3% | | | |
| Wirkungsgrad | | | | |
| CEC Spitzenwirkungsgrad | 96.80% | 96.80% | 96.60% | 96.60% |
| Nomineller MPPT-Wirkungsgrad | 99.80% | | | |
| Nachtstromverbrauch (mW) | < 50 | | | |
| Packung Konfiguration | | | | |
| Container | 20'GP / 40'HQ | | | |
| Stücke/Palette | 1100*1100 | | | |
| Paletten pro Container | 20 / 40 | | | |
| Stücke pro Container | 6000 / 12000 | | | |
| Allgemeine Spezifikation | | | | |
| Umgebungstemperaturbereich (°C) | -40 to +65 | | | |
| Max.Betriebshöhe (m) | 2000 | | | |
| Abmessungen (W x H x D mm) | 181 × 203 × 31 | | | |
| Gewicht (kg) | 1.75 | | | |
| Gehäuseschutzart | Freiland IP67 (NEMA 6) | | | |
| Kühlung | Natürliche Konvektion (keine Ventilatoren) | | | |
| Kommunikation | WIFI(WE-P1) / Sub-1G(BE-P1) | | | |
| Überwachung System | VIP Cloud ⁴ | | | |
| Typ der Isolierung | Galvanisch isoliert | | | |
| Zertifikate | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, CEI0-21, TOR Erzeuger, R25: 2019, EN 300 220-1/-2, EN300328, EN301489-1/-3/-17, EN62311, C10/11, PN-EN50549-1: 2019, NC-RfG, ORDINANCE 140_2022 | | | |

*1 Die Ausgangsleistung kann mit der Ausgangsspannung variieren.

*2 Beziehen Sie sich auf lokale Anforderungen, um die genaue Anzahl der Mikrowechsellrichter pro Zweig zu ermitteln.

*3 Die Nennspannungs- und Frequenzbereiche können je nach den örtlichen Anforderungen variieren.

*4 VaySunic Intelligent Power Überwachung System.